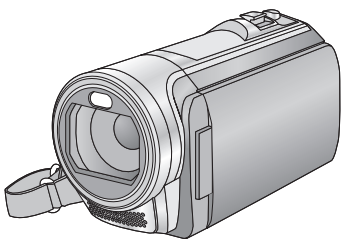
Panasonic

Kurz-Bedienungsanleitung
Istruzioni per l'uso di base

High Definition Camcorder
Videocamera digitale ad alta definizione

Model No. **HC-V500**
HC-V500M



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch.
Leggere completamente queste istruzioni prima dell'uso.

Detailliertere Anweisungen zum Betrieb dieses Gerätes sind in der "Bedienungsanleitung (PDF-Format)" auf der beiliegenden CD-ROM enthalten. Installieren Sie diese auf Ihrem PC, um sie zu lesen.
Per ulteriori informazioni sul funzionamento di questa unità consultare le "Istruzioni d'uso (in formato PDF)" presenti sul CD-ROM in dotazione. Per leggerle installarle sul proprio PC.

AVCHD Progressive ™ HDMI SDXC DOLBY DIGITAL STEREO CREATOR VIERA Link

EG

Web Site: http://www.panasonic-europe.com

VQT3W34

Sicherheitshinweise

WARNUNG:

Um die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlages oder einer Beschädigung des Produktes zu reduzieren,

- Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, auf dieses Gerät.
- Verwenden Sie nur das empfohlene Zubehör.
- Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.
- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zu diesem Zweck an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

ACHTUNG!

Um die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlages oder einer Beschädigung des Produktes zu reduzieren,

- Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschrank oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.
- Achten Sie darauf, die Entlüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände aus Papier oder Stoff zu blockieren, z.B. Zeitungen, Tischdecken und Vorhänge.
- Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.

Installieren Sie dieses Gerät so, dass das Netzkabel sofort aus der Steckdose gezogen werden kann, wenn Störungen auftreten.

■ Zum Thema des Akkus

Warnung

Gefahr von Feuer-, Explosions- und Verbrennungsgefahr. Nicht zerlegen, über 60 °C erhitzen oder verbrennen.

ACHTUNG

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.

■ EMV – Elektromagnetische Verträglichkeit

Das CE-Zeichen befindet sich auf dem Typenschild.

Verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör.

- Verwenden Sie stets ein Original-Panasonic HDMI Minikabel (RP-CDHM15, RP-CDHM30: Sonderzubehör).

■ Kennzeichnung für Produkterkennung

Produkt	Stellung
High Definition Camcorder	Akkuhalter
Netzadapter	Unterseite

■ Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien

Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen. Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/

EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.
Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.
Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union
Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]
Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):
Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

■ Sicherheits- und Anwendungshinweise

Halten Sie dieses Gerät möglichst weit von elektromagnetischen Geräten (wie z.B. Mikrowellenherde, Fernseher, Videospiele usw.) entfernt.

- Wenn Sie dieses Gerät auf einem Fernseher oder in seiner Nähe verwenden, könnten die Bilder und/oder der Ton an diesem Gerät von der Abstrahlung der elektromagnetischen Wellen gestört werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Nähe von Mobiltelefonen, da dadurch ein nachteiliges Geräusch entstehen könnte, das die Bilder und/oder den Ton betrifft.
- Durch die starken Magnetfelder, die durch Lautsprecher oder starke Motoren erzeugt werden, kann es zu einer Beschädigung der Aufnahmen oder zu Bildstörungen kommen.
- Die von Mikroprozessoren generierte Abstrahlung der elektromagnetischen Wellen könnte dieses Gerät nachteilig betreffen und die Bilder und/oder den Ton stören.
- Wenn dieses Gerät nachteilig von einer elektromagnetischen Ausstattung betroffen ist und den korrekten Betrieb einstellt, schalten Sie dieses Gerät aus und nehmen Sie den Akku heraus bzw. trennen Sie den Stromadapter ab. Legen Sie dann den Akku erneut ein bzw. schließen Sie den Stromadapter wieder an und schalten Sie dieses Gerät ein.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Nähe von Funkgeräten oder Hochspannungsleitungen.

- Wenn Sie in Nähe von Funkgeräten oder Hochspannungsleitungen aufnehmen, könnten die aufgenommenen Bilder und/oder der Ton nachteilig betroffen sein.

Anschluss an einen Computer

- Verwenden Sie keine anderen USB-Kabel als die mitgelieferten.

■ Informationen über das Aufnahmeformat für Videoaufnahmen

Mit diesem Gerät können Sie Videos in den Aufnahmeformaten AVCHD[*1] oder iFrame aufnehmen.

*1 Es ist kompatibel zu AVCHD Progressive (1080/50p).

AVCHD:

Eine Aufnahme in bester Bildqualität (1080/50p) und High-Definition (1080/50i) ist möglich. Sie können High-Definition Qualitätsbilder mit diesem Format aufnehmen. Es ist für das Ansehen auf einem Breitformat-Fernseher oder für das Speichern auf einer Disc geeignet[*2].

*2 Zum Speichern des mit 1080/50p aufgenommenen Bildes ist es notwendig, die beiliegende Software HD Writer AE 4.0 auf eine Disc zu kopieren.

iFrame:

Dies ist ein Aufnahmeformat, das für die Wiedergabe oder Bearbeitung mit Mac (iMovie'11) geeignet ist.

Bei Verwendung von iMovie'11 können iFrame-Videos schneller importiert werden, als AVCHD-Videos. Zudem ist die Größe der importierten iFrame-Videos geringer als die von AVCHD-Videos.

- Es besteht keine Kompatibilität zu im Format AVCHD aufgenommenen Videos.

■ Haftung für aufgenommene Inhalte

Panasonic übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aufgrund von jeglicher Art von Problemen auftreten und die den Verlust von aufgenommenem oder bearbeitetem Inhalt zur Folge haben und leistet keine Gewähr für Inhalte, falls Aufnahmen oder Bearbeitung nicht vorschriftsmäßig funktionieren. Dies trifft außerdem auch dann zu, wenn Reparaturen an dem Gerät vorgenommen wurden (einschl. jeder Komponente im Zusammenhang mit dem nicht-integrierten Speicher).

■ Zu Kondensation (Bei Beschlagen der Linse oder des LCD-Monitors)

Kondensatbildung wird von einer Änderung der Außentemperaturen oder der Luftfeuchtigkeit verursacht. Kondensation sollte möglichst vermieden werden, da sie zu einer Verunreinigung der Linse oder des LCD-Monitors, zur Schimmelbildung und einer Fehlfunktion der Kamera führen kann.

■ Sie können folgende Karten mit diesem Gerät verwenden

SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte und SDXC-Speicherkarte

- Speicherkarten zu 4 GB oder darüber, die nicht das SDHC Logo tragen oder Speicherkarten zu 48 GB oder darüber, die nicht das SDXC Logo tragen, stützen sich nicht auf den SD-Speicherkartenangaben.
- Nähere Informationen über SD-Karten finden Sie auf Seite 10.

■ In dieser Bedienungsanleitung werden die beiden Kartentypen

- SD-Speicherkarte, SDHC-Speicherkarte und SDXC-Speicherkarte werden allgemein als "SD-Karte" bezeichnet.
- Diese Funktion kann im Video-Wiedergabemodus benutzt werden:
  Diese Funktion kann im Foto-Aufnahmemodus verwendet werden:
- Diese Funktionen können im Wiedergabemodus benutzt werden:
  Diese Funktion kann im Wiedergabemodus benutzt werden (nur Videos):
  Diese Funktion kann im Wiedergabemodus benutzt werden (nur Fotos):
- Mit 1080/50p oder 1080/50i aufgenommene Szenen: "AVCHD-Szene(n)"
- Referenzseiten sind durch einen Pfeil gekennzeichnet, zum Beispiel: ➜ 00

Diese Bedienungsanleitung ist für den Gebrauch mit den Modellen HC-V500 und HC-V500M bestimmt. Die Bilder können geringfügig vom Original abweichen.

- Die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Abbildungen zeigen das Modell HC-V500, jedoch beziehen sich Teile der Erläuterung auf andere Modelle.
- Abhängig vom Modell stehen einige Funktionen nicht zur Verfügung.
- Die Ausstattungsmerkmale können variieren. Achten Sie beim Lesen bitte auch darauf.
- Je nach Verkaufsgebiet könnten nicht alle Modelle erhältlich sein.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise **2**
Zubehör **6**

Vorbereitung

Stromversorgung **7**
Akku einsetzen/herausnehmen 7
Akku aufladen 8
Lade- und Aufnahmedauer 9
Aufnahme auf eine Speicherkarte **10**
Speicherkarten, die mit diesem Gerät verwendet werden können 10
SD-Speicherkarte einsetzen/herausnehmen 11
Gerät ein- und ausschalten **12**
Modus auswählen **12**
Verwendung des Touchscreens **13**
Zum Touch-Menü 14
Datum und Uhrzeit einstellen **15**

Allgemein

Ein Speichermedium zur Aufnahme wählen [HC-V500M] **16**
Intelligenter Automatikmodus **16**
Videoaufnahmen **17**
Fotos aufnehmen **17**
Wiedergabe Video/Foto **18**
Video/Bilder auf dem Fernsehgerät ansehen 19
Verwenden des Menübildschirms **20**
Auswahl der Sprache 20
Gebrauch des Zoom **21**
Formatieren **21**

Zusätzliche Informationen

Technische Daten **22**
Informationen zum Urheberrecht **26**
Lesen der Bedienungsanleitung (PDF-Format) **27**

Batterie-Entsorgung

Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Bitte bedienen Sie sich bei der Rückgabe verbrauchter Batterien/Akkus eines in Ihrem Land evtl. vorhandenen Rücknahmesystems. Bitte geben Sie nur entladene Batterien/Akkus ab. Batterien sind in der Regel dann entladen, wenn das damit betriebene Gerät

- abschaltet und signalisiert “Batterien leer”
- nach längerem Gebrauch der Batterien nicht mehr einwandfrei funktioniert.

Zur Kurzschluss-Sicherheit sollten die Batteriepole mit einem Klebestreifen überdeckt werden.

Deutschland: Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben.

Sie können Ihre alten Batterien überall dort unentgeltlich abgeben, wo die Batterien gekauft wurden. Ebenso bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Stadt oder Gemeinde.

Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:

Pb = Batterie enthält Blei
Cd = Batterie enthält Cadmium
Hg = Batterie enthält Quecksilber
Li = Batterie enthält Lithium

Zubehör

Prüfen Sie das Zubehör, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
Die Zubehörteile für Kinder unzugänglich aufbewahren, um ein Verschlucken zu verhindern.
Produktnummern entsprechen dem Stand von Januar 2012. Änderungen jederzeit möglich.

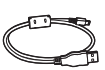
Akkupack
VW-VBK180

Netzadapter
VSK0781
oder VSK0712

Netzkabel
K2CQ2YY00082
oder K2CQ29A00002

AV-Multi-Kabel
K1HY12YY0016

USB-Kabel
K2KYYYY00201



CD-ROM
Software

CD-ROM
Bedienungsanleitung
VFF0901

Sonderzubehör

Einiges Sonderzubehör kann in bestimmten Ländern nicht erhältlich sein.

Akkuladegerät (VW-BC10E)
Akkupack (Lithium/VW-VBK180)
Akkupack (Lithium/VW-VBK360)
HDMI Mini-Kabel (RP-CDHM15, RP-CDHM30)
Video-DC-Licht (VW-LDC103E)*
Ersatzlampe für Gleichspannungs-Videoleuchte (VZ-LL10E)
Schuh-Adapter (VW-SK12E)
DVD-Brenner (VW-BN01)
Zubehörset (VW-ACK180E)

* Zum Gebrauch von VW-LDC103E sind der Schuhadapter/VW-SK12E und das Akkupaket/VW-VBG130, VW-VBG260 erforderlich. Zum Aufladen des Akkupakets/VW-VBG130, VW-VBG260 ist der Netzadapter/VW-AD21E-K, VW-AD20E-K erforderlich.

Stromversorgung

■ Akkus, die mit diesem Gerät verwendet werden können

Folgender Akku kann mit diesem Gerät verwendet werden: VW-VBK180/VW-VBK360.

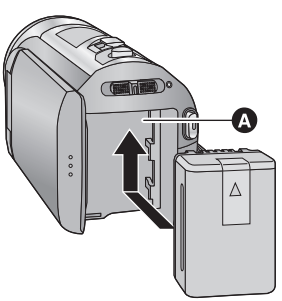
- **Das Gerät verfügt über eine Funktion zum Unterscheiden der Akkus, die sicher verwendet werden können. Der entsprechende Akku (VW-VBK180/VW-VBK360) unterstützt diese Funktion. Die einzigen für die Verwendung mit diesem Gerät geeigneten Akkus sind Original-Produkte von Panasonic sowie von anderen Unternehmen hergestellte und von Panasonic bescheinigte Akkus. (Akkus, die diese Funktion nicht stützen, können nicht verwendet werden). Panasonic kann keinesfalls die Qualität, Leistung und Sicherheit von Akkus, die von anderen Unternehmen hergestellt werden, und keine Original-Produkte von Panasonic sind, garantieren.**

Es ist bekannt, dass auf manchen Märkten immer wieder gefälschte Akkus zum Verkauf angeboten werden, die dem Originalprodukt täuschend ähnlich sehen. Manche dieser Akkus sind nicht mit einem ordnungsgemäßen inneren Schutz ausgestattet, der den Bestimmungen der geltenden Sicherheitsvorschriften genügen würde. Diese Akkus können unter Umständen zu Bränden oder Explosionen führen. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Unfälle, Schäden oder Ausfälle, die aus der Verwendung eines gefälschten Akkus resultieren. Um zu garantieren, dass nur sichere Produkte zum Einsatz kommen, empfehlen wir die Verwendung eines Original-Akkus von Panasonic.

Akku einsetzen/herausnehmen

- **Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Gerät auszuschalten. (➜ 12)**

Setzen Sie den Akku in der korrekten Richtung ein - so wie in der Abbildung gezeigt.



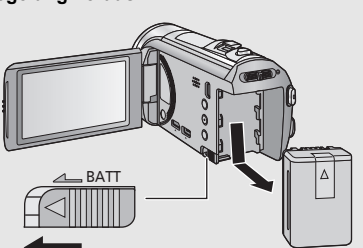
Ⓐ Akkuhalter

Schieben Sie den Akku ein, bis er klickt und einrastet.

Akku herausnehmen

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis die Statusanzeige erlischt. Nehmen Sie dann den Akku heraus. Halten Sie dabei das Gerät sicher fest, um zu verhindern, dass es herunterfällt.

Bewegen Sie den Akku-Entriegelungshebel in Pfeilrichtung und nehmen Sie den Akku nach der Entriegelung heraus.



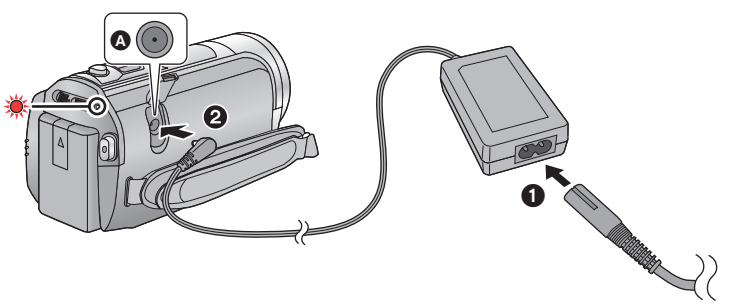
Akku aufladen

Bei Kauf dieses Geräts ist die Batterie nicht aufgeladen. Vor dem Gebrauch dieses Geräts die Batterie voll aufladen.

Bei angeschlossenem Netzteil befindet sich das Gerät im Standby-Zustand. Der Hauptstromkreis steht immer unter Spannung, solange das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist.

Wichtig:

- **Verwenden Sie den mitgelieferten Netzadapter. Verwenden Sie nicht die Netzadapter anderer Geräte.**
- **Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten. Es ist nur für dieses Gerät vorgesehen. Verwenden Sie auch nicht die Netzkabel anderer Geräte für dieses Gerät.**
- **Die Batterie kann auch mithilfe eines Batterieladegeräts aufgeladen werden (VW-BC10E: Zubehör).**
- **Wenn das Gerät angeschaltet ist, wird der Akku nicht aufgeladen.**
- **Es wird empfohlen, den Akku bei einer Temperatur zwischen 10 °C und 30 °C aufzuladen.**
  (Der Akku sollte dieselbe Temperatur haben.)



A DC-Eingang

- Stecken Sie die Stecker so weit wie möglich ein.

1 Schließen Sie das Netzkabel an den Netzadapter, und dann an die Netzsteckdose an.

2 Schließen Sie den Netzadapter an die Gleichstromeingangsbuchse an.

- Die Statusanzeige leuchtet rot auf für eine Dauer von ca. 2 Sekunden (ca. 1 Sekunde an, 1 Sekunde aus), und dann beginnt der Ladevorgang.
  Schaltet sich aus, wenn das Laden beendet ist.

■ Anschluß an die Netzsteckdose

Es ist möglich, dieses Gerät bei Stromversorgung über die Netzsteckdose zu verwenden, wenn es bei angeschlossenem Netzadapter eingeschaltet wird.
Verwenden Sie das Gerät mit Akku, wenn Sie über lange Zeit bei angeschlossenem Netzadapter aufnehmen.

■ Aufladen durch Anschluss an andere Geräte

Das Aufladen ist durch Anschluss an andere Geräte über das USB-Kabel (beiliegend) möglich.

- Verwenden Sie nur die mitgelieferten Netzadapter.
- Wir empfehlen, Panasonic-Akkus zu benutzen (➜ 6).
- Bei Einsatz anderer Akkus übernehmen wir keine Gewähr für die Qualität dieses Produkts.
- Setzen Sie den Akku weder Hitze noch offenem Feuer aus.
- Lassen Sie die Batterie(n) nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Lade- und Aufnahmedauer

■ Lade-/Aufnahmedauer

- Temperatur: 25 °C/Luftfeuchtigkeit: 60%RH
- Die in Klammern angegebenen Ladezeien beziehen sich auf das Aufladen über den USB-Anschluss.

Akku-Modellnummer [Spannung/Kapazität (minimal)]	Ladedauer	Aufzeichnungsmodus	Maximale ununterbrochene Aufnahmedauer	Aufnahmedauer im normalen Gebrauch
Mitgelieferter Akku/ VW-VBK180 (Sonderzubehör) [3,6 V/1790 mAh]	2 h 25 min (5 h 45 min)	[1080/50p]	1 h 50 min	55 min
		[HA], [HG], [HX], [HE]	2 h	1 h
		[iFrame]	2 h 10 min	1 h 5 min

- Die Zeiten sind Näherungswerte.
- **Die angezeigten Ladezeiten gelten für vollständig entladene Akkus. Die Ladezeit und die verfügbare Aufnahmedauer können je nach den Verwendungsbedingungen von den angegebenen Werten abweichen, z. B. bei besonders hoher oder niedriger Temperatur.**

- Als Aufnahmedauer im normalen Gebrauch wird die Aufnahmedauer bei wiederholtem Starten und Anhalten der Aufnahme, Ein- und Ausschalten des Geräts, Betätigung des Zoomhebels usw. bezeichnet.
- Akkus erwärmen sich während des Gebrauchs und während des Aufladens. Dies ist keine Fehlfunktion.

Anzeige der verbleibenden Akkukapazität

- Die Anzeige ändert sich mit abnehmender Batterieleistung.
  → → → →
  Wenn weniger als 3 Minuten verbleiben, färbt sich rot. Wenn die Batterie leer ist, blinkt .
- Die Bildschirmanzeige verschwindet, wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Touch-Funktion ausgeführt wird. Jedoch erfolgt die Anzeige dauerhaft, sobald die verbleibende Batteriedauer 30 min unterschreitet.
- Die verbleibene Akkukapazität wird angezeigt, wenn der Panasonic-Akku, der mit Gerät kompatibel ist, verwendet wird. Die tatsächliche Zeit kann je nach aktueller Verwendung des Gerätes variieren.
- Wenn Sie das Netzteil oder Akkus anderer Hersteller verwenden, wird die verbleibende Akkukapazität nicht angezeigt.

Aufnahme auf eine Speicherkarte

Das Gerät kann Fotos oder Videos auf einer SD-Karte oder im eingebauten Speicher aufnehmen. Zur Aufnahme auf eine SD-Speicherkarte, lesen Sie folgende Informationen.

Dieses Gerät (mit SDXC kompatibel) ist mit SD-Speicherkarten, SDHC-Speicherkarten und SDXC-Speicherkarten kompatibel. Wenn Sie eine SDHC-Speicherkarte/SDXC-Speicherkarte mit anderen Geräten verwenden, stellen Sie sicher, dass diese mit den genannten Speicherkarten kompatibel sind.

Speicherkarten, die mit diesem Gerät verwendet werden können

Verwenden Sie für die Aufnahme von Videos SD-Karten, die mindestens Class 4 des SD Speed Class Rating* entsprechen.

Kartenart	Kapazität
SD-Speicherkarte	512 MB/1 GB/2 GB
SDHC-Speicherkarte	4 GB/6 GB/8 GB/12 GB/16 GB/24 GB/32 GB
SDXC-Speicherkarte	48 GB/64 GB

* SD Speed Class Rating ist die Standardgeschwindigkeit für das fortlaufende Schreiben. Prüfen Sie das Etikett auf der Karte, usw.

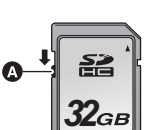
z.B.: CLASS 4

- Bitte bestätigen Sie auf folgender Seite die letzte Information bezüglich der SD-Speicherkarten/SDHC-Speicherkarten/SDXC-Speicherkarten, die für die Videoaufnahme verwendet werden können.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(Diese Website steht nur auf Englisch zur Verfügung.)

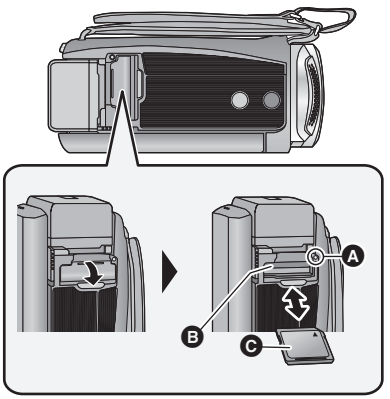
- Die Funktionstüchtigkeit von SD-Speicherkarten zu 256 MB oder weniger wird nicht garantiert. Zudem können SD-Speicherkarten zu 32 MB oder weniger nicht zur Aufnahme von Videos benutzt werden.
- Speicherkarten mit mindestens 4 GB ohne SDHC-Logo oder Speicherkarten mit mindestens 48 GB ohne SDXC-Logo entsprechen nicht der SD-Speicherkartenspezifikation.
- Die Funktionstüchtigkeit von Speicherkarten mit mehr als 64 GB kann nicht garantiert werden.
- Wenn der Schreibschutzschalter Ⓐ der SD-Speicherkarte gesperrt ist, sind mit dieser Karte keine Aufnahme-, Lösch- oder Bearbeitungsvorgänge möglich.
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese die Karte nicht verschlucken können.



SD-Speicherkarte einsetzen/herausnehmen

Wenn Sie eine SD-Karte von einem anderen Hersteller als Panasonic verwenden, oder eine, die zuvor mit anderen Geräten verwendet wurde, formatieren Sie diese vor der ersten Verwendung. (➜ 21) Beim Formatieren der SD-Karte werden alle aufgenommenen Daten gelöscht. Gelöschte Daten können nicht wiederhergestellt werden.

Achtung:
Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffsanzeige aus ist.



Zugriffsanzeige [ACCESS] A
- Wenn dieses Gerät auf die SD-Karte oder den integrierten Speicher zugreift, leuchtet die Zugriffsanzeige.

1 Öffnen Sie die SD-Karten-Abdeckung und setzen Sie (nehmen Sie) die SD-Karte in den (aus dem) Kartenschlitz ein (heraus) B.

- Die Anschluss-Seite C muss so ausgerichtet sein, wie der Abbildung zu entnehmen ist. Schieben Sie die Speicherkarte gerade und so weit wie möglich hinein.
- Drücken Sie in der Mitte auf die SD-Karte und ziehen Sie die Karte dann gerade heraus.

2 Schließen Sie die SD-Karten-Abdeckung vollständig.

- Schließen Sie die Abdeckung, bis sie hörbar einrastet.

- Berühren Sie nicht die Anschlüsse auf der Rückseite der SD-Karte.
- SD-Karten dürfen weder starken Stößen ausgesetzt noch gebogen oder fallen gelassen werden.
- Elektrische Störungen, statische Aufladung oder eine Fehlfunktion dieses Geräts oder der SD-Karte können zu einer Beschädigung oder zum Löschen der auf der SD-Karte gespeicherten Daten führen.
- Solange die Zugriffsanzeige leuchtet, dürfen Sie keinesfalls:
  - die SD-Karte herausnehmen
  - das Gerät ausschalten
  - das USB-Kabel einstecken und herausziehen
  - das Gerät Vibrationen oder Stößen aussetzen

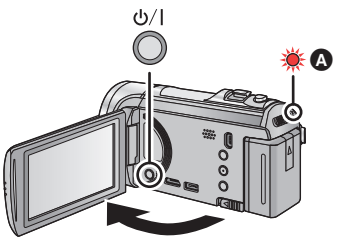
  Werden diese Bedienungen vorgenommen, während die Leuchte eingeschaltet ist, kann dies zu einer Beschädigung der Daten, der SD-Karte oder dieses Geräts führen.
- Setzen Sie die Kontakte der SD-Karte weder Wasser, Schmutz noch Staub aus.
- Legen Sie SD-Karten nie an Orten mit folgenden Bedingungen ab:
  - Unter direkter Sonneneinstrahlung
  - In sehr staubiger oder feuchter Umgebung
  - In der Nähe eines Heizgerätes
  - Orten an welchen große Temperaturunterschiede herrschen (Kondensation tritt auf.)
  - Wo statische Elektrizität oder elektromagnetische Strahlung auftritt
- Um SD-Karten zu schützen, legen Sie sie in die entsprechende Hülle, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Zur Bereitstellung oder Weitergabe der SD-Karte.
  (Siehe in der Bedienungsanleitung (PDF-Format))

Gerät ein- und ausschalten

Das Gerät kann entweder mithilfe der Ein-Austaste oder durch Öffnen und Schließen des LCD-Monitors ein- und ausgeschaltet werden.

Ein- und Ausschalten des Geräte mit der Ein-Aus-Taste

Öffnen Sie den LCD-Monitor und betätigen Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten.



Gerät ausschalten
Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis die Statusanzeige erlischt.

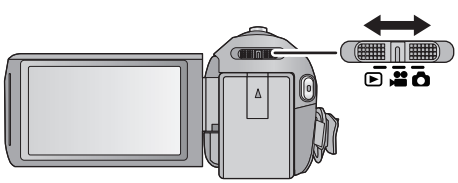
A Die Statusanzeige leuchtet auf.

Die Stromversorgung wird aktiviert, wenn der LCD-Monitor geöffnet wird. Das Gerät wird ausgeschaltet, wenn er geschlossen wird.

Modus auswählen

Stellen Sie den Modus auf Aufnahme oder Wiedergabe.

Stellen Sie den Modusschalter auf , oder .



	Video-Aufnahmemodus (➜ 17)
	Foto-Aufnahmemodus (➜ 17)
	Wiedergabemodus (➜ 18)

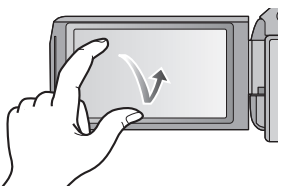
Verwendung des Touchscreens

Sie können das Gerät bedienen, indem Sie den LCD-Monitor (Touchscreen) direkt mit dem Finger berühren.

■ Berühren

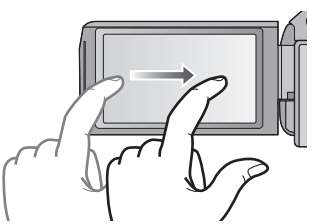
Berühren Sie den Touchscreen kurz, um ein Symbol oder Bild auszuwählen.

- Berühren Sie die Mitte des Symbols.
- Der Touchscreen reagiert nicht auf erneute Berührung, wenn Sie schon gleichzeitig einen anderen Teil des Touchscreens berühren.



■ Beim Berühren verschieben

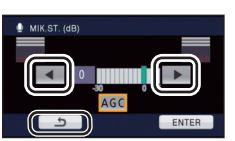
Bewegen Sie Ihre Finger mit Druck auf dem Touch Bildschirm.



■ Hinweise zu den Funktionssymbolen

[▲]/[▼]/[◀]/[▶]:

Diese Symbole werden zum Umschalten in Menüs und in der Miniaturbild-Ansicht, zur Auswahl und Einstellung von Menüpunkten usw. verwendet.



:

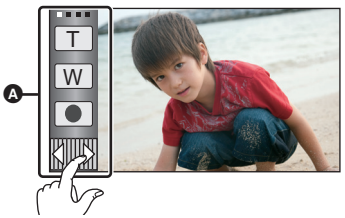
Berühren Sie dieses Symbol, um zur vorigen Bildschirmanzeige zurückzukehren, z. B. bei der Einstellung in Menüs.

Zum Touch-Menü

Berühren Sie ◁ (nach links)/▷ (nach rechts) von  im Touch-Menü, um die Funktionssymbole umzuschalten.

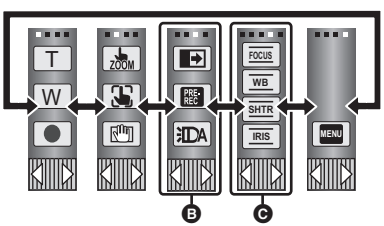
Berühren Sie ◁ (nach links)/▷ (nach rechts) von  im Touch-Menü.

- Die Funktionssymbole können auch durch Verschieben des Touch-Menüs nach rechts oder links während des Berührens umgeschaltet werden.

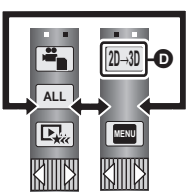


Ⓐ Touch-Menü

Aufnahme-Modus



Wiedergabemodus



Ⓑ Sie können die Funktionssymbol auf dem Display ändern.
Ⓒ Wird nur im Manuellen Modus angezeigt.
Ⓓ Wird nur beim Anschluss an einen Fernseher angezeigt.

■ Anzeige des Touch-Menüs

Die Touch-Menü-Anzeige wird ausgeblendet, wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Touch-Funktion ausgeführt wird. Berühren Sie , um es erneut anzuzeigen.

- Berühren Sie den LCD-Monitor nicht mit harten, spitzen Gegenständen wie z. B. einem Kugelschreiber.

Datum und Uhrzeit einstellen

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird eine Meldung mit der Aufforderung zur Einstellung von Datum und Uhrzeit angezeigt.
Wählen Sie [JA] und führen Sie die Schritte 2 bis 3 unten aus, um Datum und Uhrzeit einzustellen.

1 Wählen Sie das Menü. (➜ 20)

MENU: [EINRICHTUNG] → [UHRZEIT]

2 Wählen Sie das Datum oder die Uhrzeit zur Einstellung aus und stellen Sie dann den gewünschten Wert mit ▲/▼ ein.

Ⓐ **Anzeigen der Weltzeiteinstellungen:**
[HEIMATORT]/ [ZIELORT]

- Als Jahr können die Jahre 2000 bis 2039 eingestellt werden.
- Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.

3 Berühren Sie [ENTER].

- Möglicherweise wird eine Aufforderung eingeblendet, die Weltzeit einzustellen. Führen Sie die Weltzeit-Einstellung mit Touchscreen-Bedienung durch.
- Berühren Sie [ENDE], um die Einstellung zu vervollständigen.

- Die Datums- und Zeitanzeige wird von einem integrierten Lithiumakku versorgt.
- Ändert sich die Zeitanzeige zu [- -], muss der integrierte Lithiumakku geladen werden. Schließen Sie zum Laden des integrierten Lithium-Akkus den Netzadapter an oder bringen Sie den Akku am Gerät an. Laden Sie das Gerät für ca. 24 Stunden und der Akku wird für ca. 4 Monate die Datum- und Zeiteinstellung behalten. (Die Batterie wird noch aufgeladen, auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist.)

Ein Speichermedium zur Aufnahme wählen [HC-V500M]

Die Karte und der integrierte Speicher können separat für die Aufnahme von Videos oder Fotos ausgewählt werden.

1 Ändern Sie den Modus zu oder .

2 Wählen Sie das Menü. (➜ 20)

MENU : [MEDIENAUSW.]

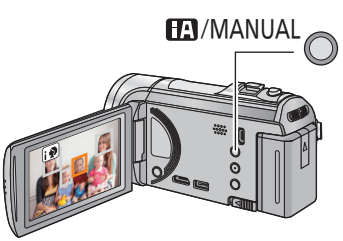
3 Berühren Sie die Medien, um Videos oder Fotos aufzunehmen.

- Die separat für Videos oder Fotos ausgewählten Medien sind gelb markiert.

4 Berühren Sie [ENTER].

Intelligenter Automatikmodus

Es werden die folgenden, zu den jeweiligen Bedingungen passenden Modi eingestellt, indem Sie das Gerät einfach auf das gewünschte Aufnahmemotiv richten.



Taste Intelligenter Automatikmodus/ Manueller Modus

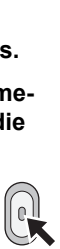
Drücken Sie diese Taste, um zwischen dem Intelligenten Automatikmodus und dem Manuellen Modus umzuschalten.

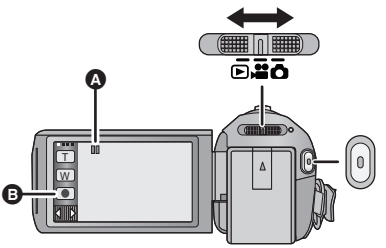
Videoaufnahmen

1 Wechseln Sie in den -Modus.

2 Öffnen des LCD-Monitors.

3 Drücken Sie die Aufnahme-Start-/-Stopp-Taste, um die Aufnahme zu starten.





Ⓐ Wenn die Aufnahme startet, ändert sich die Anzeige von ❚❚ zu ●.
Ⓑ Symbol der Aufnahmetaste
- Der Aufnahmevorgang kann auch durch Berührung des Symbols der Aufnahmetaste gestartet/angehalten werden. Dieses Symbol funktioniert genau wie die Taste für Aufnahmestart/-stopp.

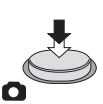
4 Drücken Sie die Aufnahme-Start-/-Stopp-Taste erneut, um die Aufnahme kurz zu unterbrechen.

Fotos aufnehmen

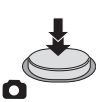
1 Wechseln Sie in den -Modus.

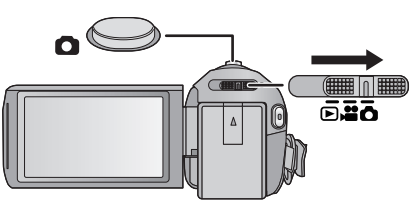
2 Öffnen des LCD-Monitors.

3 Drücken Sie die -Taste halb nach unten. (Nur für Autofokus)

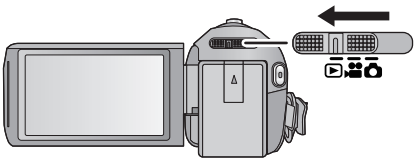


4 Drücken Sie die -Taste bis zum Anschlag.





Wiedergabe Video/Foto



1 Ändern Sie den Modus zu ▶.

2 Berühren Sie das Auswahlsymbol zur Wiedergabe Ⓐ. (➜ 14)

3 HC-V500

Wählen Sie Foto Ⓑ oder das Aufnahmeformat des Videos Ⓒ, das Sie wiedergeben möchten.

HC-V500M

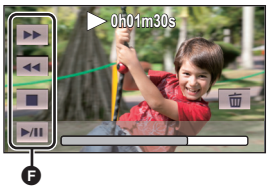
Wählen Sie den Medientyp Ⓓ und dann das Foto Ⓑ oder das Videoformat für die Aufnahme Ⓒ, das Sie wiedergeben möchten.

- Berühren Sie [ENTER].
- Das Symbol erscheint in der Miniaturbildanzeige, wenn der Menüpunkt für Video berührt wird. (AVCHD, 1080/50p, 1080/50i, i Frame, MP4)
- 50p erscheint in den 1080/50p-Szenen, wenn [ALL AVCHD] berührt wird.

4 Berühren Sie die Szene oder das Foto, die/das wiedergegeben werden soll.

- Es wird auf die Bildschirmanzeige 🗑 und den Scrollhebel der Miniaturanzeige Ⓔ umgeschaltet, wenn für ca. 5 Sekunden kein Vorgang in der Miniaturbild-Anzeige durchgeführt wurde.
- Anzeige der nächsten (vorherigen) Seite:
  - Verschieben Sie das Miniaturbild nach oben (unten), während sie es berühren.
  - Berühren Sie ▲ (nach oben)/▼ (nach unten) des Hebels zum Durchblättern der Miniaturbilder.

5 Wählen Sie die Wiedergabefunktion, indem Sie das Funktionssymbol berühren.



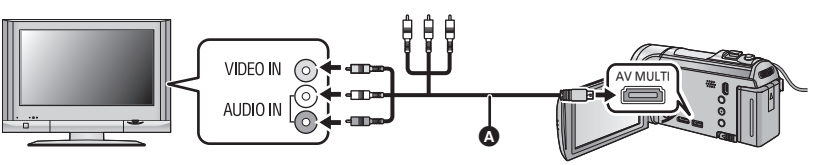
F Funktionssymbol

- Die Bediensymbole und die Bildschirmanzeige verlöschen, wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Funktion ausgeführt wird. Berühren Sie den Bildschirm, um sie wieder anzuzeigen.

Video-Wiedergabe	Foto-Wiedergabe
►/❚❚: Wiedergabe/Pause ◄◄: Rückspulen während der Wiedergabe ►►: Vorspulen während der Wiedergabe ■: Für das Stoppen der Wiedergabe und die Anzeige der Miniaturansicht.	►/❚❚: Diashow (Wiedergabe aller Fotos in numerischer Reihenfolge) Start/Pause. ◄❚❚: Zeigt das vorherige Foto an. ❚❚►: Zeigt das nächste Foto an. ■: Für das Stoppen der Wiedergabe und die Anzeige der Miniaturansicht.

Video/Bilder auf dem Fernsehgerät ansehen

1 Verbinden Sie dieses Gerät mit dem TV.



A AV-Multi-Kabel (mitgeliefert)

- Prüfen Sie, ob die Stecker vollständig eingesteckt sind.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AV-Multi-Kabel.
- Bei der Verbindung mit dem Anschluss des TV-Gerätes wird der gelbe Stecker des AV-Multi-Kabels nicht benötigt.
- Bei der Verbindung mit dem AV-Anschluss des TV-Gerätes schließen Sie nicht den Komponentenstecker des AV-Multi-Kabels an. Bei gleichzeitigem Anschluss des Komponentensteckers könnte kein Bild angezeigt werden.

2 Wählen Sie den Eingangskanal des Fernsehgeräts.

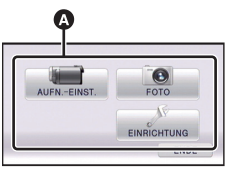
3 Ändern Sie den Modus auf ▶ zur Wiedergabe.

Verwenden des Menübildschirms

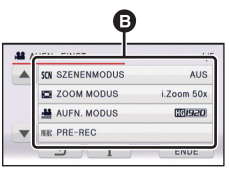
- **Berühren Sie ◁ (nach links)/▷ (nach rechts) von [KIIIIK] im Touch-Menü, um [MENU] anzuzeigen. (➜ 14)**

1 **Berühren Sie [MENU].**

2 **Berühren Sie das Top-Menü Ⓐ.**

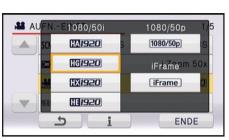


3 **Berühren Sie das Submenü Ⓑ.**



- Die nächste (vorhergehende) Seite wird beim Berühren von [▲]/[▼] angezeigt.

4 **Berühren Sie den gewünschten Menüpunkt, um die Einstellung einzugeben.**



5 **Berühren Sie [ENDE], um die Menüeinstellungen zu verlassen.**

■ Das [i] -Guide-Display

Nach der Auswahl von [i], können durch Berühren der Untermenüpunkte Funktionsbeschreibungen und Meldungen über Bestätigungseinstellungen aufgerufen werden.

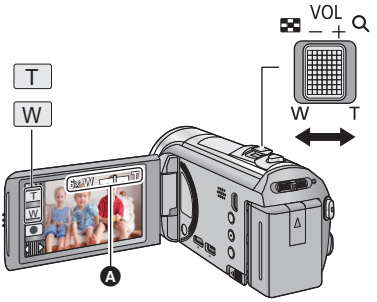
- Nach der Anzeige der Meldungen wird die Guide-Anzeige abgebrochen.

Auswahl der Sprache

Sie können die Anzeige- und Menüsprache auswählen.

[MENU] : [EINRICHTUNG] → [LANGUAGE]

Gebrauch des Zoom



Zoom-Hebel-/Zoom-Tasten-Symbol

T-Seite:
Tele-Aufnahme (heranzoomen)

W-Seite:
Weitwinkel-Aufnahme (wegzoomen)

- Die Zoomgeschwindigkeit ändert sich je nachdem, wie weit der Zoomhebel bewegt wird.

A Zoom-Leiste
Während des Zoom-Betriebs wird die Zoomleiste angezeigt.

Formatieren

Bitte beachten Sie, dass nach der Formatierung des Speichermediums alle auf dem Speichermedium aufgenommenen Daten gelöscht werden und nicht wiederherstellbar sind. Erstellen Sie von wichtigen Daten eine Sicherungskopue auf einem PC, auf DVDs usw.

Wählen Sie das Menü.

HC-V500

MENU : [EINRICHTUNG] → [KARTE FORMATIEREN]

HC-V500M

MENU : [EINRICHTUNG] → [MEDIEN FORMATIEREN] → [SD-KARTE] oder [INT.SPEICHER]

Technische Daten

High Definition Camcorder
Sicherheitshinweise

Stromquelle:	Gleichspannung 5,0 V (Bei Verwendung des Netzteils) Gleichspannung 3,6 V (Bei Verwendung des Akkus)	
Stromaufnahme:	Aufnahme; 5,7 W	Aufladen; 7,7 W

Videoaufnahmeformat:
[AVCHD]; AVCHD-Format Version 2.0 kompatibel (AVCHD Progressive)
[iFrame]; MPEG-4 AVC Dateiformat erfüllt (.MP4)

Videokompression:
MPEG-4 AVC/H.264

Tonkompression:
[AVCHD]; Dolby Digital/2 Ch
[iFrame], [MP4]; AAC/2 Ch

Aufnahmemodus und Übertragungsgeschwindigkeit:
[1080/50p]; Maximal 28 Mbps (VBR)
[HA]; Durchschnittlich 17 Mbps (VBR)
[HG]; Durchschnittlich 13 Mbps (VBR)
[HX]; Durchschnittlich 9 Mbps (VBR)
[HE]; Durchschnittlich 5 Mbps (VBR)
[iFrame]; Maximal 28 Mbps (VBR)
Schlagen Sie für Bildgröße und Aufnahmezeit eines Videos in der Bedienungsanleitung (PDF-Format) nach.

Foto-Aufnahmeformat:
JPEG (Design rule for Camera File system, auf Exif 2.2 Standard gestützt)
Schlagen Sie für Bildgröße eines Fotos und Anzahl der aufnehmbaren Bilder in der Bedienungsanleitung (PDF-Format) nach.

Aufnahmemedia:
SD-Speicherkarte (FAT12 und FAT16 Systemübereinstimmung)
SDHC-Speicherkarte (FAT32 Systemübereinstimmung)
SDXC-Speicherkarte (exFAT Systemübereinstimmung)
Entnehmen Sie bitte Seite 10 genauere Informationen zu den verwendbaren SD-Karten für dieses Gerät.

HC-V500M
Integrierter Speicher; 16 GB

Bildsensor:
Bildsensor 1MOS vom Typ 1/5,8 (1/5,8″)
Gesamt; 1500 K
Effektive Pixels;
Video; 1300 K bis 1120 K (16:9)
Foto; 970 K (4:3), 1090 K (3:2), 1300 K bis 1120 K (16:9)

Linse:
Automatische Blende, 38× Optischer Zoom, F1.8 bis F4.2
Schärfenlänge;
2,35 mm bis 89,3 mm
Macro (AF-Vollbereich)
35 mm gleichwertig;
Video; 32,4 mm bis 1345 mm (16:9)
Foto; 40,7 mm bis 1547 mm (4:3), 37,3 mm bis 1419 mm (3:2),
32,4 mm bis 1345 mm (16:9)
Mindestfokusabstand;

Normal;	Ca. 3,0 cm (Weitwinkel)/Ca. 1,6 m (Tele)
Tele-Makro;	Ca. 70 cm (Tele)
Intelligente automatische Makroeinstellung;	Ca. 1,0 cm (Weitwinkel)/Ca. 70 cm (Tele)

Zoom:
i.Zoom AUS 42×, 50× i.Zoom, 100×/2500× Digitalzoom
(Bei Verwendung des effektiven Bereichs des Bildsensors)

Funktion Bildstabilisator:
Optisch (Hybrider optischer Bildstabilisator, aktiver Modus (Rotationskorrektur), Sperre des optischen Bildstabilisators)

Monitor:
7,6 cm (3,0″) breiter LCD-Monitor (Ca. 230 K Punkte)

Mikrophon:
Stereo (mit Zoom-Mikrofon)

Lautsprecher:
1 runder, dynamischer Lautsprecher

Weißabgleicheinstellung:
Auto-Verfolgung Weißabgleichsystem

Standardbeleuchtung:
1.400 lx

Verlangte Mindestbeleuchtung:
Ca. 4 lx (1/25 bei Schwachlicht-Modus im Szenen-Modus)
Ca. 1 lx bei Farb-Nachtsicht-Funktion

AV Mehrfachverbinder Videoausgangsstufe:
Bestandteilvideoausgangsstufe;
Y; 1,0 Vp-p, 75 Ω
Pb; 0,7 Vp-p, 75 Ω
Pr; 0,7 Vp-p, 75 Ω
AV Videoausgangsstufe;
1,0 Vp-p, 75 Ω, PAL System

HDMI-Minianschluss Videoausgangsstufe:
HDMI™ (x.v.Colour™) 1080p/1080i/576p

AV Mehrfachverbinder Tonausgangsstufe (Linie):
316 mV, 600 Ω, 2 ch
HDMI-Minianschluss Tonausgangsstufe:
[AVCHD]; Dolby Digital/Linearer PCM
[iFrame], [MP4]; Linearer PCM
USB:
Lesefunktion
SD-Karte; nur Lesen (Keine Unterstützung des Copyright-Schutzes)
HC-V500M
Integrierter Speicher; nur Lesen
Hi-Speed USB (USB 2.0), USB-Buchse vom Typ Mini AB
USB-Host-Funktion (für DVD-Brenner)
Batterieladefunktion (Lädt bei ausgeschaltetem Gerät über die USB-Buchse auf)
Foto-Licht:
Verfügbarer Bereich; Ca. 1,2 m
Abmessungen:
52,5 mm (B)×65 mm (H)×119,5 mm (T)
(einschließlich Projektionsteile)
Masse:
HC-V500
Ca. 227 g
[ohne Akku (mitgeliefert) und ohne SD-Karte (Sonderzubehör)]
HC-V500M
Ca. 228 g
[ohne Akku (mitgeliefert)]
Masse in Betrieb:
HC-V500
Ca. 271 g
[mit Akku (mitgeliefert) und mit SD-Karte (Sonderzubehör)]
HC-V500M
Ca. 270 g
[mit Akku (mitgeliefert)]
Betriebstemperatur:
0 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit:
10%RH bis 80%RH
Akku-Betriebszeit:
Siehe Seite 9

Netzadapter
Sicherheitshinweise

VSK0781:

Spannungsquelle:	Wechselspannung 110 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	12 W
Gleichspannungs-Ausgang:	DC 5,0 V, 1,6 A

Abmessungen:
49 mm (B)×24 mm (H)×79 mm (T)

Masse:
Ca. 91 g

VSK0712:

Spannungsquelle:	Wechselspannung 110 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	12 W
Gleichspannungs-Ausgang:	DC 5,0 V, 1,6 A

Abmessungen:
46 mm (B)×25 mm (H)×75,5 mm (T)
Masse:
Ca. 115 g

Informationen zum Urheberrecht

■ Beachten Sie bitte die Urheberrechtsbestimmungen

Die Aufnahme von bespielten Bändern oder anderen Veröffentlichungen oder Sendung, welche nicht zum privaten Gebrauch bestimmt sind, könnte das Urheberrecht verletzen. Auch für den privaten Gebrauch, könnte die Aufnahme von bestimmtem Material Einschränkungen unterliegen.

■ Lizenzen

- SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
- “AVCHD”, “AVCHD Progressive” und das Logo “AVCHD Progressive” sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- HDMI, das HDMI-Logo und “High-Definition Multimedia Interface” sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- x.v.Colour™ ist ein eingetragenes Warenzeichen.
- Microsoft®, Windows® und Windows Vista® sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- iMovie und Mac und Mac OS sind Warenzeichen von Apple Inc., die in den USA und in anderen Ländern eingetragen sind.
- Andere Namen von Systemen oder Produkten welche in dieser Bedienungsanleitung genannt werden, sind normalerweise Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Hersteller dieser Produkte oder Systeme.

Dieses Produkt wird unter der “AVC Patent Portfolio License” für die persönliche und nicht kommerzielle Nutzung durch einen Endverbraucher lizenziert. Im Rahmen dieser Lizenz darf der Endverbraucher (i) Videomaterial nach dem AVC-Standard (“AVC Video”) codieren und/oder (ii) AVC-Videomaterial decodieren, das von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nicht kommerzieller Aktivitäten codiert wurde, und/oder AVC-Videomaterial decodieren, das von einem Videoanbieter bezogen wurde, der für die Bereitstellung von AVC-Videomaterial lizenziert wurde. Für alle anderen Verwendungen wird weder eine Lizenz erteilt, noch darf diese impliziert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei MPEG LA, LLC.
Siehe http://www.mpegla.com.

Lesen der Bedienungsanleitung (PDF-Format)

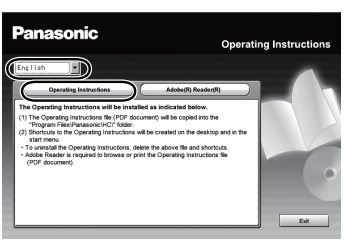
Detailliertere Anweisungen zum Betrieb dieses Gerätes sind in der "Bedienungsanleitung (PDF-Format)" auf der beiliegenden CD-ROM enthalten. Installieren Sie diese auf Ihrem PC, um sie zu lesen.

■ Für Windows

1 Schalten Sie den PC ein und legen Sie die CD-ROM mit der Bedienungsanleitung (beiliegend) ein.

2 Wählen Sie die gewünschte Sprache und klicken Sie auf [Bedienungsanleitung] zum Installieren.

(Beispiel: Bei der Systemsprache Englisch)


Panasonic
Operating Instructions
English
Operating Instructions
Adobe(R) Reader(R)
The Operating Instructions will be installed as indicated below.
(1) The Operating Instructions file (PDF document) will be copied into the "Program Files\Panasonic\HC\" folder.
(2) Shortcuts to the Operating Instructions will be created on the desktop and in the start menu.
• To uninstall the Operating Instructions, delete the above file and shortcuts.
• Adobe Reader is required to browse or print the Operating Instructions file (PDF document).
Exit

3 Klicken Sie doppelt auf das Symbol "Bedienungsanleitung" auf dem Desktop.

■ Die Bedienungsanleitung (PDF-Format) wird nicht geöffnet

Sie benötigen Adobe Acrobat Reader 5.0 oder höher bzw. Adobe Reader 7.0 oder höher, um durch die Bedienungsanleitung (PDF-Format) zu blättern und sie auszudrucken.

Sie können eine Version des Adobe Reader, die Sie mit Ihrem Betriebssystem verwenden können, auf folgender Internetseite herunterladen und installieren.
http://get.adobe.com/reader/otherversions

Bei Verwendung des folgenden Betriebssystems

– Windows XP SP3
– Windows Vista SP2
– Windows 7

Legen Sie die CD-ROM mit der Betriebsanleitung ein (mitgeliefert), klicken Sie auf [Adobe(R) Reader(R)] und folgen Sie zur Installation dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

■ Deinstallieren der Bedienungsanleitung (PDF-Format)

Löschen der PDF-Datei aus dem Verzeichnis "Program Files\Panasonic\HC\".

- Klicken Sie, wenn die Inhalte des Verzeichnisses der Programmdateien nicht angezeigt werden können auf [Show the contents of this folder], um sie anzuzeigen.

■ Für Mac

1 Schalten Sie den PC ein und legen Sie die CD-ROM mit der Bedienungsanleitung (beiliegend) ein.

2 Öffnen Sie den Ordner "Manual" auf der CD-ROM und kopieren Sie dann die PDF Datei mit der gewünschten Sprache in den Ordner.

3 Klicken Sie doppelt auf die PDF-Datei, um sie zu öffnen.